

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Mai 2004 (27.05.2004)

PCT

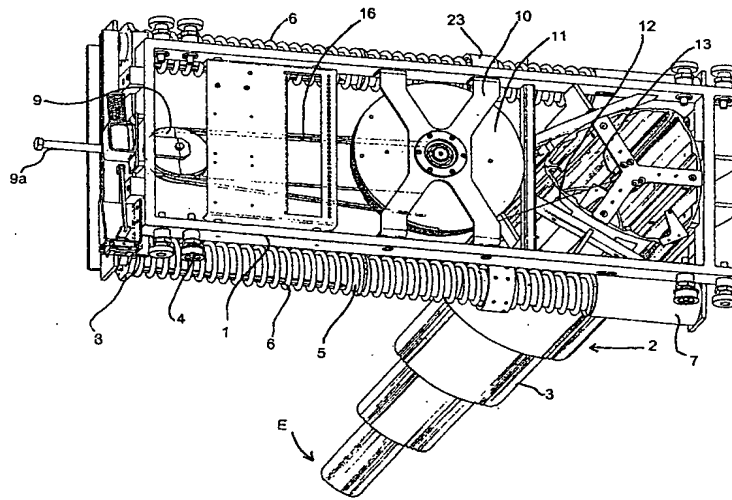
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/043261 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61B 6/00**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012667
- (22) Internationales Anmeldedatum:
13. November 2003 (13.11.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 52 931.0 14. November 2002 (14.11.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **HANS PAUSCH GMBH & CO.** [DE/DE]; Graf-
Zeppelin-Str. 1, 91056 Erlangen (DE).
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STEGEER, Rainer**
[DE/DE]; Südstr. 16, 91353 Hausen (DE). **BRILL,**
Michael [DE/DE]; Hausackerweg 3, 91056 Erlangen
(DE).
- (74) Anwalt: **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49 A,
91052 Erlangen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CEILING SUPPORT FOR A MEDICO-TECHNICAL RADIATION SOURCE

(54) Bezeichnung: DECKENSTATIV ZUR AUFNAHME EINER MEDIZINTECHNISCHEN STRAHLENQUELLE



(57) **Abstract:** The invention relates to a ceiling support for a medico-technical radiation source. The inventive support comprises a telescopic element (2) consisting of several tubes (3) which fit in each other and are connected to a compensation weight device of the radiation source connected to the free end (E) of said telescopic element (2) with the aid of a first cable (12). The inventive weight compensation device comprises a cable drum (11) for winding and unwinding said first cable (12), a helical winch (15) associated thereto and connected to a sliding element (8) by means a second cable, said sliding element being displaceable against a pressure spring (6). The radius of said helical winch (15) gradually reduces according to the increasing force of the pressure spring (6) in such a way that the compensation couple of the weight remains identical aside from the respective length of the telescopic element (2).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Deckenstativ zur Aufnahme einer medizintechnischen Strahlenquelle mit einem aus mehreren ineinander fahrbaren Rohren (3) gebildeten Teleskop (2), das über ein erstes Seil (12) mit einer Einrichtung zur Kompensation des Gewichts der am freien Ende

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/043261 A1